Manuale OMNIA i900 advanced

Fonte: http://www.a1kstyle.com/ptopic21797.html Bigix1 Moderatore

La ROM (che non c'entra con le nazionalità) è il Firmware dei PocketPC. Risiede su una memoria permanente (detta flash) in modo tale da poter ripristinare il sistema alle condizioni iniziali. Contiene sia la parte software (il sistema operativo, le applicazioni etc.) che la parte radio (che si occupa di far funzionare tutto ciò che riguarda la comunicazione e quindi telefono, Wi-Fi, GPS etc.).
Il produttore può approntare e distribuire dei Firmware aggiornati per risolvere eventuali malfunzionamenti o per migliorare qualcosa.
Per identificare le varie versioni di Firmware Samsung ha adottato una sigla alfanumerica composta dai seguenti codici:

i900 - > modello (SGH-i900).
XX - > regione / network carrier
G - > anno di rilascio (E = 2007).
K - > mese rilascio (K = Novembre).
1 - > numero versione

Ad esempio, l'ultimo Firmware ufficiale è rappresentato dalla sigla **i900XIHJ3** che sta a significare Firmware per i900, Regione Italia (XI), anno 2008 (H), mese Ottobre (J) Versione 3 (3).

Oltre ai Firmware ufficiali esistono i cosiddetti semi ufficiali: sono anch'essi realizzati dal produttore che però non li distribuisce pubblicamente e a volte - non si sa come - restano incastrati nelle maglie della rete (per la gioia di molti di noi).
Esista infine una folta schiera di appassionati che realizzano Firmware alternativi spesso superiori per qualità, funzioni e salvaguardia di spazio (memoria): questi Firmware sono conosciuti come ROM Coocked.

Dopo questa breve panoramica, qualche accenno sull'aggiornamento del Firmware.
Intanto diciamo subito che qualunque aggiornamento Firmware implica la perdita di tutti i dati che sono stati eventualmente memorizzati sul PocketPC.
L'aggiornamento viene realizzato attraverso un PC collegato al telefono tramite cavo USB e come vedremo le procedure sono differenti a seconda che si utilizzi Windows XP oppure Windows Vista.
Le utility per l'aggiornamento vengono fornite direttamente sul sito Samsung - per le ROM ufficiali - in base al sistema operativo del PC, ma in tutti i casi ci sono dei prerequisiti comuni:

1. la corretta installazione di Active Sync (se si usa XP) o di WM Device Center (se si usa Vista)
2. l'installazione dei CD Samsung Modem driver, indispensabili per il corretto aggiornamento della parte phone (o radio che dir si voglia).

Alcuni suggerimenti da tenere in considerazione prima di un flash:

- collegare il cavo ad una porta USB diretta del PC
- verificare che il collegamento sia funzionante (cioè che il PC e il PPC si vedano correttamente e possano sincronizzarsi)
- effettuare un backup dei dati personali
- disabilitare sul PC firewall, antivirus salvaschermo e qualunque altro programma non necessario
- è consigliato un hard reset del PPC prima di effettuare un flash

L'hard reset si effettua in uno dei seguenti 3 metodi :

1) Via software:
    a. (IMPOSTAZIONI>SISTEMA>RIPRISTINO COMPLETO>SPUNTARE LA CASELLA MEM PRINCIP. E CLICCARE SU RIPRISTINA).
2) Con il PPC spento, premere e tenere premuto i tasti cornetta destro e sinistro;

a. mantenendo tale pressione, premere il tasto accensione e dopo qualche secondo il palmare si accende;
b. rilasciare i tasti premuti e attendere la finestra con le scritte format e cancel da cui si può eseguire il format.
c. Se avete il palmare acceso potete premere il bottoncino per il soft reset tramite il pennino tenendo premute le due cornette e dovreste ottenere il medesimo risultato.
d. Questo metodo non funziona su tutti gli Omnia.

3) Esiste la possibilità di effettuare l'hard reset tramite il codice ***2767*3855#**, inserendolo come se si componesse un normale numero di telefono;

Con questa operazione viene ripristinato tutto il terminale, quindi viene formattato sia My Storage (memoria interna da 8GB o 16GB) che Dispositivo (flash interna al PDA).

Concludo dicendo che l'operazione di aggiornamento ROM (o flash) è come un'operazione a cuore aperto: se qualcosa non va è probabile il cd. brick (blocco totale) risolvibile solo tramite centro assistenza.

Nota:A molti è capitato che dopo il flash sia apparso, in fase di avvio, un triangolo giallo, ma comunque il PPC funzionava pienamente; Bene, in tal caso è certo che si è fatto l'aggiornamento senza aver installato i modem driver Samsung (oppure non erano perfettamente funzionali) e il triangolo giallo indica che la parte phone non è stata aggiornata. Il telefono continua a funzionare utilizzando la parte phone del precedente firmware.

In QUESTA pagina è possibile scaricare le ultime versioni di Actyve Sync o di wm Device Center in base al S.O. del PC utilizzato

QUI troverete i Samsung Modem Driver per Omnia (contiene sia quelli per XP che per Vista).

OMNIA - MANUALE UTENTE ITA

E, per i temerari del "Fai da te":SERVICE MANUAL OMNIA (fonte: MoDaCo)

Per effettuare correttamente un aggiornamento usando Windows XP dovrete innanzitutto procurarvi il file della ROM adatto.
Il file di aggiornamento ROM (che avrete scaricato probabilmente è da scompattare) è riconoscibile poiché rappresentato dall'icona con pallino giallo.
Una volta soddisfatti i pre-requisiti riportati poco sopra (ribadisco i Modem driver e il corretto collegamento PPC-PC con Active Sync, nonché i suggerimenti utili segnalati) vanno eseguite le seguenti operazioni:

- Spegnere l'Omnia e collegarlo spento al cavetto USB (a sua volta connesso al PC)
- doppio click sul file della ROM:
  - si aprirà una finestra con l'indicazione di Waiting e il tasto START disattivato (grigio);
- Accendere l'Omnia (rimarrà su schermata nera con la scritta Omnia)
- Verificare che venga rilevato dal PC (nel qual caso udirete il classico segnale sonoro che indica il collegamento di una periferica USB, si attiverà il tasto START precedentemente inattivo e il software sul PC inviterà a cliccarlo)
- Premete il tasto START e attendete senza fare alcunché:
  - vedrete una barra verde sull'Omnia e una barra blu sul PC che segnalano il progresso delle installazioni.
  - Non staccate assolutamente il cavo USB quando la barra verde è arrivata al massimo ma attendete che il software sul PC vi segnali "Job Done" e che l'Omnia si riavvii da solo
- Quando l'Omnia si riavvia (da solo) potete staccare il cavo USB e procedere poi, dopo che si è riavviato una seconda volta, con la normale procedura di inizializzazione (allineamento schermo, data etc.)

Se siete arrivati fin qui tirate un sospiro di sollievo: tutto è andato per il meglio. L'intera procedura dura 10/15 minuti all'incirca.

Nota: un rischio in questa delicata fase è la corrente elettrica. Prendete tutte le precauzioni possibili affinché non manchi nel bel mezzo di un flash.

PROCEDURA SU WINDOWS VISTA\WIN7 (io l'ho testata con successo svariate volte con WIN7)
prima di iniziare dovete scaricare seguenti programmi:
- Grandprix
- I900_executor

1 - Installate i driver modem per VISTA, scompattate in una cartella GrandPrix per vista e i900_executor. Disabilitate i processi inutili
2 - Copiate la ROM nella cartella di I900_executor e lanciate il programma I900_executor.
3 - Nella prima schermata del programma scegliete la voce disassemble e nella riga EXE_firmware selezionate la ROM e selezionate GO
4 - disabilitate il collegamento del centro dispositivi mobili (aprite il centro dispositivi mobili, impostazioni di connessione, consenti connesione usb)
5 - Lanciate grandprix per vista e inseriamo i file ricavati dalla ROM:
in LOADER il file generato eboot,
in PDA il file pda,
in CSC il file customer.csc,
lasciamo vuoto il campo MULTILANG
in PHONE il file phone
6 - colleghiamo spento il nostro omnia, schiacciamo il tasto DETECT in grand prix e accendiamolo. Se avete lasciato la spunta a "start download imemdiatly" aggiornarà subito
7 - Aspettate che compaia la scritta JOB DONE, fate il primo avvio ed un hard reset
8 - riabilitare la connessione usb nel centro dispositivi mobile

NB. con VISTA può verificarsi l'errore di non aggiornamento della parte PHONE, alcuni hanno risolto così:
1 - finito l'aggiornamento NON staccate l'omnia
2 - scollegate hub e altre usb, lasciate solo l'omnia
3 - rifate l'aggiornamento (possono volerci anche 5 tentativi o più, l'importante e non staccare mai l'omnia tra uno e l'altro).

Dopo aver fatto tutto questo...nel mio caso (nonstante avessi installato i driver modem) mi dava "Jump failed" apriva la porta com ma non riusciva a installare i driver. Allora ho fatto cosi':

- installato win7 64bit
- installato Windows Mobile Device Center per vista 64 bit
- disabilitato la connessione con Windows Mobile Device Center
- installato i driver Samsung Modem per vista (mi hanno fatto un po' penare, all'inizio mi dava errore, poi ho dato all'eseguibile la compatibilità per vista e si son installati senza problemi)
- ho usato granprix per vista con tutti gli elementi dell' ROM (eboot, pda, customer e phone)
Ha installato tutto senza problemi!

fonte. forumcommunity autori Stefano_1986_ e robs81.

'OMNIA SBRANDING' (SOLO PER XP)

La procedura è a vostro unico rischio e pericolo. i terminali 'sbrandizzati' potrebbero essere ritenuti non coperti da garanzia dalla Samsung.
In caso di brick, non è possibile supportare nella risoluzione del problema (in tale caso 'potrebbe' essere possibile ripristinare il funzionamento dell'omnia ma la cosa non riesce sempre, anzi poche volte!

PROCEDURA 1 (testata)

SOFTWARE NECESSARI:
chi volesse 'sbrandizzare' il proprio Omnia cominciasse a recuperare:

1) la ROM non ufficiale i900XIHI5
2)l'ultima ROM samsung ufficiale (attualmente la j3)
3) I driver modem Samsung (tali driver non sono necessari per flashare la J3, dato che sono integrati nell'updater, sono invece necessari per il flash della I5)

PREMESSA elenco 'tutti' gli accorgimenti per ridurre al minimo il rischio di brick, anche se qualcuno potrebbe essere non indispensabile, meglio evitare rischi!!
premetto anche che in caso di brick, i tecnici samsung potrebbero accorgersi dello 'smanettamento' con ROM non ufficiali e/o 'sbrand' dell'Omnia, con conseguente 'fumata' di garanzia!
1)super consigliato XP (chiudere tutti i programmi in esecuzione!!compreso antivirus, messenger, posta e vari, insomma tutto quello che si può chiudere!).
2)naturalmente utilizzate un S.O. 'sano' , perfettamente funzionante, aggiornatissimo (windows update)... qualsiasi blocco o problema del PC potrebbe influire sulla buona riuscita dell'operazione...
3) non 'dovrebbe essere necessaria la connessione internet per il procedimento, non ne sono sicuro, io l'ho effettuato con il PC collegato ad internet ed è andata a buon fine; consiglio di fare altrettanto.
4) IN ENTRAMBI I FLASH è NECESSARIO AVERE L'OMNIA CARICO AL MAX

BRICK:
brikki l'Omnia, non si accende più, resta fermo ala scritta Samsung Omnia con il led accensione acceso col rosso.
sembra ci siano 2 livelli di Brick:
1)morto totalmente, necessita assistenza
2)semi-morto, stessi sintomi di prima, ma recuperabile attraverso un nuovo flash con un programma chiamato GrandPrix (mai sperimentato da me!)

PROCEDIMENTO Flash ROM I5 NON UFFICIALE
1)Istallate l'ultima versione di Active Sync reperibile sul sito Microsoft.
2)Istallate i driver modem Samsung(se avete una qualsiasi versione di tali driver, anche di altri telefoni Samsung, è consigliato disinstallarli tramite 'Gestione periferiche', effettuare una pulizia del registro con CCleaner e reinstallare l'ultima versione)
2)Spegnete l'Omnia, collegalo al PC, avviare l'eseguibile della ROM I5 (avviato il programma vedrete la scritta start 'non cliccabile') , accendete solo ora l'Omnia e apparirà sul programma sul PC la scritta start (adesso cliccabile) ,clikkala e parte l'aggiornamento automaticamente.
Se metti segno di spunta su ***format device's internal large disk*** ti formatta la memoria di 8 giga interna.

Non dovete fare più nulla, aspettate la fine del procedimento (circa 10-15 min.).
L'Omnia si accenderà da solo (NON STACCATE ANCORA L'USB) e vi chiederà di effettuare le impostazioni iniziali (allineamento schermo ecc.), mentre effettuate queste operazioni l'Omnia potrebbe riavviarsi più volte, nessuna paura rifate l'allineamento e tutto il resto.
Finite le impostazioni iniziali l'Omnia avvierà windows e lo vedrete come nuovo con la ROM I5.
ORA POTETE STACCARE L'USB (abbiamo aspettato finora giusto per avere la certezza che l'Omnia sia partito a tutti gli effetti)

Flash ROM J3 UFFICIALE
1)Connetti il telefono (questa volta acceso e RIGOROSAMENTE A PIENE CARICA!!!!!) al PC usando il cavo USB.
2) Installa Samsung Omnia Firmware Updater, che ti guiderà lungo il processo di installazione.
3)quando finisce (10/15min.) vi dirà di staccare l'USB, NON LO FATE ASSOLUTAMENTE!!!!
Fate come sopra: allineamento e tutto il resto, anche in caso di riavvii dell'omnia durante la procedura.
Effettuate le impostazioni iniziali, quando avrete l'omnia perfettamente funzionante ed avviato in mano..
STACCATE TRANQUILLAMENTE L'USB

Durante entrambi i flash sullo schermo dell'omnia vedrete una barra di progresso verde.

AVVERTIMENTI:

1) Come già detto nel 3d la prossima ROM successiva alla J3 dovrebbe ridurre il rischio di Brick, quindi, per chi non avesse fretta, è consigliato aspettare la nuova ROM.

2) NON sono un tecnico, vi ho esposto semplicemente la procedura che ho effettuato io sul mio Omnia, dunque chiunque ne abbia la voglia e/o possibilità si cerchi sulla rete altre info/procedimenti.

3) In caso di Brick non posso supportarvi, casomai vi indirizzo altrove per supporto.

4) E' INUTILE RIBADIRE CHE NON MI ASSUMO NESSUNA RESPONSABILITA' PER EVENTUALI DANNI AI TERMINALI E/O EVENTUALI GARANZIE NON PIU' VALIDE'

Conclusioni:
armatevi di caffè, sigarette (magari anche un santino non guasta!) e pazienza.
Il procedimento totale non dovrebbe durare più di 30/40 minuti.
Inutile dire che se durante uno dei 2 flash la barra di progresso si blocca e non va avanti per più di mezz'ora (come dicevo si flasha in circa 20/15 min. ogni ROM), siete stati sfortunati…. Probabile brick… non staccate comunque nulla prima di chiedere una mano qui o altrove (p.s. io non sono perennemente al PC, anche se può sembrare) ok?
Mi sembra di aver detto tutto, eventuali domande fatele prima di cominciare.
In bocca al lupo!!!!!!!!!
ecco: una cosa la dimenticavo, prima(prima di collegare l'Omnia all'usb) e dopo (proprio alla fine dopo aver fatto allineamento ecc...) di ogni flash è consigliato un hard reset

PROCEDURA 2 (non testata)

Per completezza di esposizione posto anche la procedura by MODACO per superare l'errore 'INCORRECT SOFTWARE VERSION'.
Non l'ho provata personalmente ma da notizie avute da altri utenti sembra funzionare.

* Press the 'dial' key to the left of the optical pad to bring up the dialer
* With the onscreen keypad input *#1546792*#
* Select 'Preconfiguration'
* Enter code *#81230*# and select OK
* Select 'Singapore', with the default Operator
* Accept this, DEVICE WILL hard reset
* Run update, and all should be well.

e poi provare a istallare la j3 ufficiale

PROCEDURA 3

Oltre ai due metodi per l'Unbranding del primo post, ne aggiungiamo un altro grazie all'utente Nautilus3 di hwupgrade che lo ha testato e condiviso:

> Citazione:
>
> 'Da ex Brand Tim, avendo avuto gli stessi problemi di perplessità dei miei compagni di sventura " Brandizzati " e dopo aver letto centinaia di post, vorrei riassumere le info essenziali:
>
> 1 I vari Brand (Tim,Wind,Vodafone ecc.) non si possono aggiornare in automatico dal sito Samsung ma solo presso i C.A.
>
> 2 Chi ha un Brand diverso dalla sim in uso sull'Omnia è impossibilitato ad avvalersi dell'A.GPS perché come sito per scaricare i dati dei satelliti usa quello imposto dall'azienda Brandizzatrice, unica alternativa che ho trovato è stata quella di sostituire nei dati dell'A.GPS il sito per il collegamento con questo supl.nokia.com
>
> 3 Per sbrandizzare esistono vari metodi, alcuni complicati ed altri pericolosi, io ho seguito quello

secondo me più semplice consigliato su un sito spagnolo.

Si tratta di ingannare il ceckup che fa l'updater Samsung.

Procuratevi un editore di registro entrate in HKEY_CURRENT_USER e poi in CONTROLPANEL e poi in VERSION.

Lí bisogna editare la stringa "Currentversion", se ci cliccate su vedrete la sigla della vostra versione, per esempio la mia era AIHJ1_HJ4, sostituite le prime cinque lettere con quelle di una versione NoBrand, per esempio XIHH9 ed il gioco è fatto.
Fate un reset del device ed eseguite alla lettera la procedura dell'aggiornamento dal sito ufficiale Samsung.
Da questo momento il vostro Omnia è aggiornato e NoBrand

Mi raccomando caricate la batteria al massimo ed incrociate le dita
Si consiglia di usare XP per l'aggiornamento, confermo che l'intera procedura l'ho testata personalmente'

Ed ecco una rassegna di pregi e difetti riscontrati da vari utenti (e anche da me stesso che posso paragonare con un misero p3300):cercherò di essere giustamente critico ma premetto che ad oggi non c'è un solo terminale che mi soddisfa in pieno. Vedremo in futuro.

DIFETTI

1) Durante un uso un po' più intensivo il PPC produce un discreto calore nella parte bassa posteriore

2) Il GPS integrato, a differenza di molti altri device, non è immediatamente compatibile con alcuni software di navigazione (ad esempio Tom Tom) ma necessita di essere interfacciato tramite un gestore di porte.

3) Gira voce che sulle versioni iniziali da 8 Gb il display sia poco sensibile al touch. Personalmente posso dirvi che il mio (non l'ho raffrontato con altri) ha un touch inferiore a quello dell'HTC p3300, e a volte ho difficoltà specie nell'angolo superiore sinistro (apertura del menu start) che con il softkey inferiore destro. Nulla di trascendentale ovviamente......

4) La scocca copri batteria in materiale plastico è "scricchiolosa".

5) Durata batteria: con un uso normale si coprono abbastanza agevolmente 3 giorni (almeno con le ultime versioni del firmware visto che con le iniziali si arrivava a stento a 24/36 ore). Forse la vocazione multimediale rende questo risultato buono, ma per chi come me riusciva a coprire anche una settimana con il p3300, è una piccola delusione.

6) Le ROM di Samsung. Lungi dal giudicarne efficienza e qualità, chi ha provato almeno una volta ad aprirne una sul PC si è subito reso conto che i programmatori della casa Coreana non sono stati lungimiranti (forse la fretta impostagli per l'uscita del PPC): tutto ciò che non è il sistema di base (WM) e quindi tutte le personalizzazioni Samsung sono state inserite alla rinfusa in un unico calderone (una singola cartella): le ROM HTC invece raccolgono ogni singola applicazione in sottocartelle in maniera molto più ordinata e gestibile molto meglio (anche per gli upgrade) sia dagli stessi programmatori, che dai coockers.

7) Pochi tasti hardware (ma questa è una cosa abbastanza comune su tutti i nuovi device)

8) Manca l'alloggiamento per il pennino (va tenuto legato al telefono come un ciondolo): in compenso è di buona fattura.

9) Confezione scarna a dispetto del prezzo: neanche la custodia da cintura.

10) Alcuni software Samsung sono veramente pesanti (si vede che non sono stati ottimizzati): l'esempio più lampante è il TClock che occupa quasi 8 Mb (per una sveglia un cronometro e poco altro mi sembrano troppi). Paragonateli ad alcuni freeware come GAlarm che pesa appena 2 Mb.

11) Plug di alimentazione proprietario: una scelta che non capirò mai visto l'oramai affermato e comodissimo standard miniUSB. Ma d'altra parte forse era l'unica scelta in grado di garantire ulteriori spese agli utenti.

12) Suoneria. Difetto di molti Samsung: il primo squillo parte sottotono per poi aumentare al volume impostato.

13) Tasto spegnimento di non semplice attivazione (troppo incassato).

14) Mancanza led di stato e di notifiche(utilissimi a schermo spento).

PREGI

1) Il display. Oltre a soffrire meno di quelli HTC in presenza di luce solare diretta (dove resta un po' più leggibile), nonostante la risoluzione WQVGA (che io considero un fuori standard), non fa rimpiangere schermi VGA: grande il giusto e ben definito. E' al filo della scocca e questo ne semplifica molto l'uso rispetto ai device che hanno la cornice. Per contro non è protetto da graffi se appoggiato a faccia in giù.

2) Memoria. Sicuramente ci sono mostri più dotati, ma io non ho mai notato sofferenze (mi riferisco alla RAM per l'esecuzione dei programmi) ed è più che adeguata anche in considerazione del limite di 32 task contemporanei proprio Windows Mobile

3) Fotocamera. Pur rimanendo nel campo dei CMOS avanzati, supera di gran lunga quelle che ho potuto testare su molti altri device. Il flash a led è potente, forse anche troppo. Le possibilità di personalizzazione sono abbastanza complete.

4) Gestione unificata della messaggistica SMS/MMS

5) Buona la sezione telefonica anche con le videochiamate. Molto completa. Apprezzabile anche il blocco che si avvia durante una conversazione per impedire touch accidentali.

6) Widget. In America se ne parlava da qualche anno: merito a Samsung di averli introdotti qui e di continuare il loro sviluppo. Sull'effettiva utilità, o sul gusto dell'usarli, mi astengo.

7) Batteria. Un amperaggio più che sufficiente anche se in un terminale votato alla multimedialità ci si sarebbe aspettato qualcosa in più. Ma bisognerà attendere nuove tipologie che permettano di aumentare amperaggi senza aumentare le dimensioni. Se sfruttata con una ROM "risparmiosa" (le prime erano assetate) permette performance sopra la media.

8) Dimensioni:è quasi come un Iphone. snello ed elegante. Si può facilmente tenere nella tasca della giacca (ma attenti a non abbassarvi) ma scordatevi la tasca posteriore dei jeans.

9) Materiali: a parte il copri batteria "scricchioloso", il resto da una sensazione di solidità eccezionale. Assemblaggio ottimo.

10) Tasti: Sono pochi, ma precisi come anche il trackpad. Unica nota dolente il tasto di spegnimento.

Eseguire un soft reset
Basta infilare il pennino nel foro accanto al tasto di accensione,alla sua pressione il palmare si riavvia ricaricando il sistema operativo

Eseguire un hard reset

METODO1 (SOFTWARE)

Dal menu: IMPOSTAZIONI>SISTEMA>RIPRISTINO COMPLETO spuntare la casella memoria principale e tap su ripristina

MEDODO 2 (HARDWARE)

CON PALMARE SPENTO, premere e tenere premuto i tasti cornetta su è giù, tenendo premuto i due tasti suddetti, premere il tasto accensione (non il tasto reset che è quel piccolo forellino di fianco al tasto accensione) dopo qualche secondo il palmare si accende (adesso rilasciare i tre tasti) e si appaiono le scritte format e cancel

METODO 3 (HARDWARE)

Esiste la possibilità di effettuare l'hard reset tramite il codice *2767*3855#,inserendolo come se si componesse

un normale numero di telefono.
AVVISO: con questa procedura viene ripristinato tutto il terminale,quindi viene formattato sia My Storage (memoria interna da 8GB o 16GB) che Dispositivo (flash interna al pda).

Questione suoneria bassa

La suoneria parte bassa e poi dopo pochi secondi va al massimo.
Samsung imposta così i suoi terminali,c'è poco da fare se non convivere con questo settaggio.

Usare file audio (mp3) come suonerie o sveglie o toni per sms

Mettere gli mp3 in my storage/my documents/suonerie, in questo caso non verranno visti per gli sms ma solo per le suonerie.
Mettendoli in \My storage\my documents e si potranno usare per sms suonerie e sveglia e tutti gli altri avvisi.

Questione rotazione automatica

Con l'accelerometro attivato lo schermo smette di ruotare girando il terminale.
Questo accade perché l'accelerometro viene inibito quando si spegne la retroilluminazione del display,per cui in questa situazione non c'è più rotazione dello schermo.
Per ovviare a ciò basta andare in Impostazioni/sistema/batteria/tab "alimentazione a batteria" e mettere la spunta su "attivare la retroilluminazione se si preme un tasto o se viene toccato lo schermo"
In questo modo la retroilluminazione si riattiva toccando lo schermo od un tasto e l'accelerometro tornerà attivo.

La connessione GPS

La connessione ai satelliti GPS avviene in maniera completamente gratuita senza appoggiarsi alle reti dei gestori telefonici.
Omnia ha anche il cosiddetto A-GPS (nei menù interni è identificato come XTRA) che tramite una connessione dati permette di scaricare un piccolo file (circa 37KB) che contiene le posizioni aggiornate dei satelliti GPS.
Solo se si abilita l'uso di tale funzione allora si paga al gestore telefonico il solo traffico generato per scaricare il suddetto file,terminato ciò la navigazione avviene senza più usare dati scaricati via GPRS/EDGE/UMTS/HSDPA.
Attivare l'A-GPS (o XTRA) serve per ridurre i tempi di fix a freddo del navigatore.
Infatti senza il file che si scarica tramite lo Xtra,il software di navigazione deve scandagliare il cielo per trovare la posizione dei satelliti e di conseguenza passa più tempo prima di ottenere una posizione GPS buona.
Il suo utilizzo è però spesso causa di ritardi in alcuni software (vedi Tom Tom che funziona meglio senza)

Software di navigazione.

Al momento Route66 (di serie sui Travel edition) e Garmin Mobile XT si installano e funzionano senza particolari necessità di modifiche varie o creazione di script.
Con opportuni accorgimenti è possibile usare anche Tom Tom 7 e iGo08

Attivare mappe Route66 sui Travel Edition

Attivare il Navigatore, andare in OPZIONI (in basso a sx), cliccate su EXTRA, MAPPE, selezionare pan EUROPA Q3, tappare nuovamente OPZIONI (in basso a sx) e cliccare su "SINCRON. CHIAVI LICENZA"; a questo punto il cellulare si collega per 10 secondi al sito di Route 66 (necessita quindi di SIM abilitata o altro collegamento quale wifi o AS) e vi viene data la licenza automaticamente,e si sbloccherà il tutto.

Forse non tutti sanno che anche sull'Omnia, digitando (sulla tastiera del telefono) apposite sequenze di caratteri alfanumerici, si possono effettuare alcune operazioni (ad esempio l'hatd reset già citato) ed inoltre si può accedere ad alcuni menu nascosti alcuni dei quali permettono di effettuare una serie di impostazioni.
Esiste un software scritto da un utente di MoDaCo che si chiama Favorite Hacking che, tra le altre cose, facilita l'accesso a tutte queste funzioni.
Restano comunque accessibili anche manualmente.
Premesso che è sempre bene sapere quel che si fa e non farlo a casaccio, andiamo a vedere nel dettaglio quelle più interessanti:

AUDIO CONTROL:*#0002*28346#

Esempio di impostazione:
Menù-normal e tap sul primo handset (settaggi volume degli altoparlanti)
DAC(0C): -3db (volume film-mp3)

SPK(02):-1.5db
MPBST(22):+12db
RBST(14):+0db
RVOL(12):21db (volume radio)
per applicare gli effetti: menù-apply e ok

Menù-normal esecondo handset (settaggi volume in cuffia)
DAC(0C):0db
HP(04):-3db
MPBST(22)+24db
RBST(4)+20db
RVOL(12):0db
per applicare gli effetti: menù-apply e ok

Ecco tutta una serie di altri codici trovati in rete:

*#197328640# - Root debug menu

#1546792# - (Executes \Windows\AdminSettings.exe) Shows the Administrator Settings menu. In there:
1. Version - Shows a menu where you can access the version numbers for the PDA and the Software (redirects to the Settings Version applet)
2. Preconfiguration - Password is *#81230*#. Allows to preconfigure the Omnia Operator settings by changing the country and operator. Note: Changing this will hard-reset the device. This won't lock the device with the specified operator.
3. Network-Call Setting:
>1. Power On Attach: (Attach [default] or Detach) ???
>2. Service Domain: (Combined [default], CS or PS) Changes which service domain to use.
>3. Network mode: (Auto [default], GSM or WCDMA) Changes the data connexion mode. WCDMA is 3G.
>4. Network order (Auto [default], GSM first, WCDMA first or No change) Changes which mode to try first when connecting, with Network Mode on Auto.
4. Internal - Password is unknown. I'm not sure what it does.

*#0002*28346# - Opens the Audio control utility, where you can adjust low-level volumes.

*#7465625# - (Executes \Windows\Personalize.exe %LOCK_STATUS_INFO) Shows the status of the Network, Service Provider, SIM or Corporation lock.

*#92782# - (Executes \Windows\uamgr.exe) Shows the UA profile settings.

*#232337# - (Executes \Windows\bthrftest.exe) Shows the bluetooth RF tester and the device address.(attendere qualche secs.)

*#32489# - (GSM test) Shows the ciphering status and options to enable or disable it.

*#7451# - (Nothing happens?)

*#7450# - (Nothing happens?)

*#2263# - (Executes \Windows\bandsel.exe -band) (GSM test) Shows the GSM band selection screen, with the options Automatic [default], GSM 850, 900, 1800, 1900, 850/190 and 900/1800.

*#1234# - (Executes \Windows\KSReset.exe #Version) Shows the PDA and the Phone version number.

*#0782# - (Executes \Windows\RTCViewer.exe) Shows the Clock & Alarms settings.

*#0673# - (Executes \Windows\PlaySound.exe) Shows Audio sound tests.

*#9090# - (GSM test) UART/USB settings.

*#0842# - Shows tests for the Vibration, the Back Light and the Alert LED (Power buttton LED).

*#2580# - (GSM test) Integrity settings.

*#0228# - (GSM test) Shows the detailed GSM status: Antenna signal power, served network mode, temperature, Battery, Voltage (Antenna ADC test)

*#2222# - (GSM test) Shows the FTA hardware version.

*#1111# - (GSM test) Shows the FTA software version.

*#0011# - (Executes \Windows\TestMode.exe) (GSM test) Shows some more detailed GSM (Basic Information) status.

*#745# - Dumps SLOG, whatever it is, and shows a message.

*#06# - Shows IMEI number.

#1# - (Executes \Windows\Line_KeyTest.exe)

#0# - (Executes \Windows\LCDTest.exe) Shows a menu to test lcd colors, bootup melody, vibration, dimming, back camera, front camera, touchscreen, light sensor, sleep mode and mouse. The accelerometer data is also displayed at the bottom